
PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421141-4 Instalowanie przegród
45442100-8 Roboty malarskie
452 33140-2

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O BUDYNEK BIBLIOTEKI
ADRES INWESTYCJI : WIEŚ RZECZYCA;DZ.NR 253/1 OBRĘB RZECZYCA
INWESTOR : GMINA GRĘBOCICE
ADRES INWESTORA : UL. GŁOGOWSKA 3; 59-150 GRĘBOCICE
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kozera
DATA OPRACOWANIA : 2011-03-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0		Roboty ziemne			
d.1	analiza indywidualna	1	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-01 0122-01	1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3*0.20 poz.4	m ³		
				m ³	189.600	
				m ³	89.268	
					RAZEM	278.868
d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			16.0*28.0+500	m ²	948.000	
					RAZEM	948.000
d.1	KNR 2-01 0205-03	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.2*1.15*(2.78*2+0.6+7.23+6.90*2+7.23+0.6+4.73+6.36+0.25*2*3.14*5.89+5.43+0.6*2) 1.8*1.8*1.15	m ³		
				m ³	85.542	
				m ³	3.726	
					RAZEM	89.268
d.1	analiza indywidualna	1	Wykonanie drogi dojazdowej na terenie działki szkoły wraz z utrzymaniem i rozbiórką (według potrzeb wykonawcy).	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-02 1101-07	1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			1.0*0.10*(2.78*2+0.6+7.23+6.90*2+7.23+0.6+4.73+6.36+0.25*2*3.14*5.89+5.43+0.6*2) 1.2*1.2*0.10	m ³	6.199	
				m ³	0.144	
					RAZEM	6.343
2	45262300-4		Roboty fundamentowe			
d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			0.8*0.10*(2.78*2+0.6+7.23+6.90*2+7.23+0.6+4.73+6.36+0.25*2*3.14*5.89+5.43+0.6*2) 1.0*1.0*0.10	m ³	4.959	
				m ³	0.100	
					RAZEM	5.059
d.2	KNR 2-02 0201-01	1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.60*(6.36+0.6+5.43+4.73+0.6+7.23+0.6+6.90*2+2.78*2)	m ³		
				m ³	10.778	
					RAZEM	10.778
d.2	KNR 2-02 0203-01	1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.7*0.7*0.4	m ³		
				m ³	0.196	
					RAZEM	0.196
d.2	KNR 2-02 0290-03	1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 87.82*0.001	t		
				t	0.088	
					RAZEM	0.088
d.2	KNR 2-02 0290-04	1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 275.46*0.001	t		
				t	0.275	
					RAZEM	0.275
d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			(2.09*2.94+0.53*2.94)*0.10<pod płytę> 0.5*2.94*0.10<pod stopień>	m ³	0.770	
				m ³	0.147	
					RAZEM	0.917
d.2	KNR 2-02 0605-04	1	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa (0.16+2.09+0.53+0.73+0.25+0.8)*2.94	m ²		
				m ²	13.406	
					RAZEM	13.406
d.2	KNR 2-02 1101-07	1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.35*(2.09+0.56*2)	m ³	1.124	
					RAZEM	1.124
15	d.2 analiza indywidualna	1	Schody żelbetowe monolityczne z betonu B-25	m ³		
			(0.25*1.10+0.16*(2.08+0.483)+0.5*0.483*0.207-0.15*0.35)*2.94	m ³	2.007	
					RAZEM	2.007
16	KNR AT-17 d.2 0101-01	1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			20*2*4*6	cm	960.000	
					RAZEM	960.000
17	d.2 analiza indywidualna	1	Wklejenie prętów na żywicę w istniejącą ławę fundamentową	szt		
			2*4*6	szt	48.000	
					RAZEM	48.000
3	45262520-2		Roboty murowe			
18	NNRNKB d.3 202 0136-01	1	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.25*1.05*(8.50+6.27+6.72+2.49+0.12+4.05+11.03+2.71+2.96+4.20)	m ³	12.876	
					RAZEM	12.876
19	KNR 2-02 d.3 0603-01	1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			2*poz.18/0.24	m ²	107.300	
					RAZEM	107.300
20	KNR 2-02 d.3 0603-02	1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.19	m ²	107.300	
					RAZEM	107.300
21	KNR 2-02 d.3 1219-03	1	Wycieraczki do obuwia typowe np. ACO 40 x 60cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 2-01 d.3 0230-01	1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			0	m ³	0.000	
					RAZEM	0.000
23	KNR 2-02 d.3 0605-04	1	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			(8.50+6.27+6.72+2.49+0.12+4.05+11.03+2.71+2.96+4.20)*0.25	m ²	12.263	
					RAZEM	12.263
24	KNR 9-01 d.3 0104-02	1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków np. SILKA M24	m ²		
			(8.50+6.27+6.72+2.49+0.12+4.05+11.03+2.71+2.96+4.20)*3.40	m ²	166.770	
			-(1.58*2.28*2+2.0*2.28+0.75*2.28*4+1.5*1.33+1.5*2.28+2.0*1.4+1.4*2.10)<okna i drzwi>	m ²	-29.760	
					RAZEM	137.010
25	KNR 9-01 d.3 0104-02 analogia	1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków np. SILKA M24 - ściana łukowa	m ²		
			0.25*2*3.14*6.05*3.4	m ²	32.295	
			-0.9*2.28*5<okna>	m ²	-10.260	
					RAZEM	22.035
26	KNR 4-01 d.3 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami silikatowymi	m ³		
			0.43*0.95*2.10<zamurowanie otworu w istniejącej ścianie>	m ³	0.858	
					RAZEM	0.858
27	KNR 9-01 d.3 0105-02 analogia	1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków np. SILKA M12	m ²		
			(2.49+3.61)*3.42-0.9*2.06	m ²	19.008	
					RAZEM	19.008
28	KNR 2-02 d.3 0126-01	1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5+2+1+4+2	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
29	KNR 2-02 d.3 0126-02	1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.3 0126-05	1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*5+1.8*2*2+2.4*2+0.9*2*4+1.8*2*2+2.4*2*2+1.8*2	m m	 51.600	
					RAZEM	51.600
31	KNR 4-01 d.3 0313-02	1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.43*2.0*0.25+0.43*2.47*0.25	m ³ m ³	 0.481	
					RAZEM	0.481
32	KNR 4-01 d.3 0313-04 analogia	1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek L19 1.8*2+1.2*2*3	m m	 10.800	
					RAZEM	10.800
4	45262300-4		Roboty stropowe			
33	KNR 2-02 d.4 0212-12	1	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.38*(12.98+5.77+6.90+4.91)<W1> 0.25*0.38*8.07<W1a> 0.25*0.38*8.07<W1b> 0.25*0.38*6.05/4<W2> 0.25*0.38*2.98<W3> 7.59*0.75*0.18+5.79*0.90*0.18+5.79*0.19*0.18+5.79*0.60*0.18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.903 0.767 0.767 0.144 0.283 2.786	
					RAZEM	7.650
34	KNR 2-02 d.4 0210-04	1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.34*5.87<B1> 0.24*0.34*3.42<B2> 0.24*0.34*4.43<B3>	m ³ m ³ m ³	 0.479 0.279 0.361	
					RAZEM	1.119
35	KNR 2-02 d.4 0209-05 z.sz. 5.7. 9907-05	1	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 3.14*0.3*0.3/4*(4.62+0.34)	m ³ m ³	 0.350	
					RAZEM	0.350
36	KNR 2-02 d.4 0208-05 z.sz. 5.7. 9907-05	1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.24*0.24*0.86*3<S2>	m ³ m ³	 0.149	
					RAZEM	0.149
37	NNRNKB d.4 202 0230j-03	1	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych np. TERIVA II, TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów żurawiem 12.98*6.27+8.07*6.90	m ² m ²	 137.068	
					RAZEM	137.068
38	KNR 2-02 d.4 0290-03	1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (236.34+7.55+5.26+6.18+3.74+2.77)*0.001	t t	 0.262	
					RAZEM	0.262
39	KNR 2-02 d.4 0290-04	1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (609.38+35.16+32.50+41.47+27.87+15.77)*0.001	t t	 0.762	
					RAZEM	0.762
5	45422000-1		Konstrukcja więźby			
40	KNR 2-02 d.5 0406-01	1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*53.0<M1> 0.12*0.12*45.0<M2>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.763 0.648	
					RAZEM	1.411
41	KNR 2-02 d.5 0406-06	1	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.16*9.60<P1> 0.12*0.16*6.65<P2> 0.12*0.16*4.06<P3> 0.12*0.16*7.0<P4>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.184 0.128 0.078 0.134	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.12*0.16*3.20<P5>	m ³	0.061	
			0.12*0.16*6.40*2<P6>	m ³ drew.	0.246	
					RAZEM	0.831
42	KNR 2-02 d.5 0407-03	1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*0.97*14<S1>	m ³ drew.	0.196	
			0.12*0.12*1.45*4<S2>	m ³ drew.	0.084	
					RAZEM	0.280
43	KNR 2-02 d.5 0408-01	1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.12*1.20*26<Z1>	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
44	KNR 2-02 d.5 0408-08	1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.16*6.8*2<R1>	m ³	0.261	
			0.12*0.16*6.2*2<R2>	m ³	0.238	
			0.12*0.16*1.55*2<R3>	m ³	0.060	
			0.12*0.16*0.9*2<R4>	m ³	0.035	
					RAZEM	0.594
45	KNR 2-02 d.5 0408-03	1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.63+0.04+0.03+0.02+0.01+0.04+0.03+0.02+0.01+0.07+0.05+0.02+0.02+0.03+0.16+0.11+0.06+0.19+0.06+0.04+0.03+0.01	m ³	1.680	
					RAZEM	1.680
46	KNR 2-02 d.5 0408-05	1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05+0.49+0.22+0.21	m ³	0.970	
					RAZEM	0.970
47	KNR 2-02 d.5 0408-02	1	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.14*4.5*8<W1>	m ³	0.252	
					RAZEM	0.252
6	45261200-6		Pokrycie dachowe			
48	KNR AT-09 d.6 0103-02	1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (13.47+8.86)/2*4.09 (8.86+4.26)/2*4.09 (6.0+14.01)/2*5.14 6.0*5.14 0.5*9.21*5.14 4.54*2.81+1.4*1.0	m ²	45.665	
				m ²	26.830	
				m ²	51.426	
				m ²	30.840	
				m ²	23.670	
				m ²	14.157	
					RAZEM	192.588
49	KNR AT-09 d.6 0101-02	1	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm poz.48	m ²	192.588	
					RAZEM	192.588
50	KNR-W 2- d.6 02 0524-02	1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 2.81*2+9.54+13.58+4.26+6.9+9.51	m	49.410	
					RAZEM	49.410
51	KNR-W 2- d.6 02 0524-03	1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
52	KNR-W 2- d.6 02 0531-04	1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.0*7	m	28.000	
					RAZEM	28.000
53	KNR AT-09 d.6 0802-02	1	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.49	m ²	192.588	
					RAZEM	192.588
54	KNR AT-09 d.6 0802-10	1	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 3.91+6.0+8.87	m	18.780	
					RAZEM	18.780
55	KNR AT-09 d.6 0802-07	1	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 38.6	m ²	38.600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	38.600
56	d.6 analiza indywidualna	1	Dostawa i montaż systemowego kominka wentylacyjnego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	45421000-4		Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa			
57	d.7 KNR 0-19 1022-11	1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.58*2.28*2<O-1> 2.0*2.28*1<O-3> 1.5*2.28*1<O-7>	m ² m ² m ² m ²	7.205 4.560 3.420	
					RAZEM	15.185
58	d.7 KNR 0-19 1022-10	1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 0.9*2.28*5<O-2>	m ² m ²	10.260	
					RAZEM	10.260
59	d.7 KNR 0-19 1022-09	1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0.75*2.28*4<O-4> 1.5*1.33*1<O-5>	m ² m ² m ²	6.840 1.995	
					RAZEM	8.835
60	d.7 KNR 0-19 1022-06	1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.9*1.45<O-6>	m ² m ²	1.305	
					RAZEM	1.305
61	d.7 KNR 0-19 1024-08	1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.4*2.10<Dz1>	m ² m ²	2.940	
					RAZEM	2.940
62	d.7 KNR 0-19 1024-10	1	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 3.99*3.42	m ² m ²	13.646	
					RAZEM	13.646
63	d.7 KNR 0-19 1024-08	1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.4*2.0<D2>	m ² m ²	2.800	
					RAZEM	2.800
64	d.7 analiza indywidualna	1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 90 x 200	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
65	d.7 KNR 4-01 0920-20	1	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1<do drzwi D1>	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	d.7 KNR-W 2-02 2119-02	1	Parapety wewnętrzne 1.62*2+0.94*5+2.04*1+0.79*4+1.54*1+0.94*2+1.54*1	m m	18.100	
					RAZEM	18.100
8	45443000-4		Roboty dociepleniowe			
8.1			Docieplenie ścian fundamentowych			
67	d.8 KNR 0-23 2612-01	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 0.9*(2.98+3.96+0.25*2*3.14*6.04+6.72+0.24+4.91+6.90+11.05)	m ² m ²	41.619	
					RAZEM	41.619
68	d.8 KNR 0-23 2612-05	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 4*poz.67	szt szt	166.476	
					RAZEM	166.476
69	d.8 KNR 0-23 2612-06	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.67	m ² m ²	41.619	
					RAZEM	41.619
70	d.8 NNRNKB 202 1134-02	1	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 0.15*(2.98+3.96+0.25*2*3.14*6.04+6.72+0.24+4.91+6.90+11.05)	m ² m ²	6.936	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.936
71	KNR 2-02		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
d.8.	0921-02					
1			poz.70	m ²	6.936	
					RAZEM	6.936
8.2			Docieplenie ścian parteru i piętra			
72	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.8.	2612-09		(1.13+0.25*2*3.14*6.05+6.72+4.91+6.90+11.05-2.98)+2.98*2	m	43.189	
2					RAZEM	43.189
73	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.17cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.8.	2612-01		(1.13+0.25*2*3.14*6.05+6.72+4.91+6.90+11.05-2.98)*4.21	m ²	156.732	
2			2.98*2*3.01	m ²	17.940	
			-(1.4*2.10+0.9*2.28*5+1.58*2.28*2+2.0*2.28+0.75*2.28*4+1.5*2.28*2)<okna i drzwi>	m ²	-38.645	
			6.2*6.2-0.25*3.14*6.2*6.2<płyta stropowa od spodu>	m ²	8.265	
					RAZEM	144.292
74	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.8.	2612-05		4*poz.73	szt	577.168	
2					RAZEM	577.168
75	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.8.	2612-08		2.10*2+1.4+(0.9+2.28*2)*5+(1.58+2.28*2)*2+2.0+2.28*2+(0.75+2.28*2)*4+(1.5+2.28*2)*2	m	85.100	
2					RAZEM	85.100
76	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm	m ²		
d.8.	2612-02		(2.10*2+1.4+(0.9+2.28*2)*5+(1.58+2.28*2)*2+2.0+2.28*2+(0.75+2.28*2)*4+(1.5+2.28*2)*2)*0.20	m ²	17.020	
2					RAZEM	17.020
77	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.8.	2612-06		poz.73	m ²	144.292	
2					RAZEM	144.292
78	KNR 0-23	1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.8.	2612-07		poz.76	m ²	17.020	
2					RAZEM	17.020
79	KNR 0-23	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np.ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.8.	0932-01		poz.77+poz.78	m ²	161.312	
2					RAZEM	161.312
80	KNR 0-23	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm	m ²		
d.8.	0932-02		poz.79	m ²	161.312	
2	0932-06				RAZEM	161.312
81	KNR AT-31	1	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.8.	0602-01		poz.80	m ²	161.312	
2					RAZEM	161.312
82	analiza indywidualna	1	Dostawa i montaż parapetów klinkierowych zewnętrznych	m		
d.8.			1.62*2+0.94*5+2.04*1+0.79*4+1.54*1+0.94*2+1.54*1	m	18.100	
2					RAZEM	18.100
83	KNR 0-18	1	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka drewniana	m ²		
d.8.	2614-01		1.32*2.98+0.5*2.98+0.3*13.58+0.5*(4.91+9.21+3.10+9.56)	m ²	22.888	
2	analogia				RAZEM	22.888

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45410000-4		Roboty tynkarskie			
84	KNR-W 4-d.9 01 0711-02	1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
85	KNR-W 4-d.9 01 0719-02	1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu poz.7	m ² m ²	 5.059	
					RAZEM	5.059
86	KNR-W 4-d.9 01 1216-01	1	Zabezpieczenie podłóg folią 24.8	m ² m ²	 24.800	
					RAZEM	24.800
87	KNR 9-03 d.9 0109-05	1	Przygotowanie podłoża ręcznie - gruntowanie ściany (2.71+2.98)*2*2.55<0.1> (7.59+6.83)*2*3.42<0.2> -3.99*3.42-0.9*2.0 (3.49+2.49)*2*3.42<0.3> -0.9*2.0 (0.25*2*3.14*5.79+6.72+5.79+12.49)*3.42<0.4> -3.99*3.42 A (suma częściowa) sufity 41.83<0.2> 8.67<0.3> 65.02<0.4> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.019 98.633 -15.446 40.903 -1.800 116.589 -13.646 ----- 254.252 41.830 8.670 65.020 ----- 115.520	
					RAZEM	369.772
88	KNR 9-03 d.9 0106-07	1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. filcowane poz.87A	m ² m ²	 254.252	
					RAZEM	254.252
89	KNR 9-03 d.9 0307-05	1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. filcowane poz.87B	m ² m ²	 115.520	
					RAZEM	115.520
90	NNRNKB d.9 202 1134-02	1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.88	m ² m ²	 254.252	
					RAZEM	254.252
91	KNR 2-02 d.9 2009-02	1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.90	m ² m ²	 254.252	
					RAZEM	254.252
92	NNRNKB d.9 202 1134-01	1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.89	m ² m ²	 115.520	
					RAZEM	115.520
93	KNR 2-02 d.9 2009-04	1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.92	m ² m ²	 115.520	
					RAZEM	115.520
94	KNR 4-03 d.9 1012-03	1	Zaprawianie bruzd po instalacji elektrycznej 57.3	m m	 57.300	
					RAZEM	57.300
10	45430000-0		Roboty posadzkarskie			
95	KNR 2-02 d.10 1101-07	1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (8.06+41.83+8.67+65.02)*0.30	m ³ m ³	 37.074	
					RAZEM	37.074
96	d.10 analiza indywidualna	1	Wykonanie płyty betonowej z betonu B-20 zbrojonego siatką fi 6mm o oczkach 15 x 15 cm gr.10cm (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	123.580
97 d.10	KNR 2-02 0609-03	1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
98 d.10	KNR 2-02 0609-04	1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
99 d.10	KNR 2-02 0607-01	1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
100 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	1	Podkłady betonowe B-15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (8.06+41.83+8.67+65.02)*0.10	m ³ m ³	 12.358	
					RAZEM	12.358
101 d.10	KNR 2-02 0617-01	1	Izolacje szczelin dylatacyjnych - styropianem gr 2cm (styk posadzki ze ścianą). (2.98+2.71)*2+(7.59+6.83)*2+(3.49+2.49)*2+(6.72+5.79+12.49+0.25*2*3.14*5.79))	m m	 86.270	
					RAZEM	86.270
102 d.10	NNRNKB 202 1134- 01	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
103 d.10	NNRNKB 202 1130- 01	1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
104 d.10	NNRNKB 202 1130- 03	1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 (8.06+41.83+8.67+65.02)	m ² m ²	 123.580	
					RAZEM	123.580
105 d.10	NNRNKB 202 1134- 01	1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 8.06+2.48*2.98+(0.35+0.15*2)*2.98	m ² m ²	 17.387	
					RAZEM	17.387
106 d.10	KNR 0-12 1118-04	1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 8.06	m ² m ²	 8.060	
					RAZEM	8.060
107 d.10	NNRNKB 202 2810- 05	1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.48*2.98+(0.35+0.15*2)*2.98	m ² m ²	 9.327	
					RAZEM	9.327
108 d.10	NNRNKB 202 2809- 04 analogia	1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.7cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.48+2.98*2+0.35*2+0.15*4 (2.98+2.71)*2-1.4*3	m m m	 9.740 7.180	
					RAZEM	16.920
109 d.10	analiza in- dywidualna	1	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV wraz z wywinieciem na ścianę na wysokość 10cm 41.83+8.67+65.02	m ² m ²	 115.520	
					RAZEM	115.520
110 d.10	analiza in- dywidualna	1	Uzupełnienie posadzki w miejscu wpięcia do istniejącej instalacji C.O. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	45421141- 4		Zabudowy z płyt G-K			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-02 d.11 0613-03	1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 13.01*6.27+8.07*6.90+2.98*3.19	m ² m ²	 146.762	 146.762
					RAZEM	146.762
112	KNR 2-02 d.11 0613-04	1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.111	m ² m ²	 146.762	 146.762
					RAZEM	146.762
113	KNR 2-02 d.11 0607-01 analogia	1	Paroizolacja na stropie poz.111	m ² m ²	 146.762	 146.762
					RAZEM	146.762
114	KNR 2-02 d.11 0408-03	1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.10*0.10*2.98*4<konstrukcja pod sufit>	m ³ m ³	 0.119	 0.119
					RAZEM	0.119
115	KNR 2-02 d.11 0410-01	1	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.15mm 2.98*2.42	m ² m ²	 7.212	 7.212
					RAZEM	7.212
116	KNR AT-12 d.11 0202-03	1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej (system np. NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej - płyta wodoodporna 2.98*2.42	m ² m ²	 7.212	 7.212
					RAZEM	7.212
117	d.11 analiza indywidualna	1	Dostawa i montaż rewizji EI30 80 x 110 w stropie 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
118	d.11 analiza indywidualna	1	Wykonanie podestu technicznego na stropie 125.0	m ² m ²	 125.000	 125.000
					RAZEM	125.000
119	KNR 2-17 d.11 0113-01	1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.125/2*1.8	m ² m ²	 0.707	 0.707
					RAZEM	0.707
12	45442100-8		Roboty malarskie			
120	KNR 2-02 d.12 1505-03	1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.91+poz.93	m ² m ²	 369.772	 369.772
					RAZEM	369.772
13	45233161-5		Roboty zewnętrzne			
121	KNR 4-01 d.13 0213-01	1	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 53 cm, grubości 10 cm na podbudowie żwirowej 0.53*(1.13+0.25*2*3.14*6.30+6.72+0.24+4.91+6.9+11.05)	m ² m ²	 21.646	 21.646
					RAZEM	21.646
122	KNR 2-31 d.13 0101-01	1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 115.0	m ² m ²	 115.000	 115.000
					RAZEM	115.000
123	KNR 2-31 d.13 0402-04	1	Ława pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 0.15*0.20*(4.19+7.0+0.5+11.20+2.81+9.42)	m ³ m ³	 1.054	 1.054
					RAZEM	1.054
124	KNR 2-31 d.13 0402-05	1	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0.15*0.20*9.42	m ³ m ³	 0.283	 0.283
					RAZEM	0.283
125	KNR 2-31 d.13 0407-05	1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4.19+7.0+0.5+11.20+2.81+9.42)	m m	 35.120	 35.120
					RAZEM	35.120
126	KNR 2-31 d.13 0114-05	1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.81*17.64+0.5*(7.0+6.17)+7.74*2	m ² m ²	 71.633	 71.633
					RAZEM	71.633

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.13	KNR 2-31 0511-04 analogia	1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.126	m ² m ²	 71.633	
					RAZEM	71.633
128 d.13	KNR 2-01 0212-03 0214-03	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km poz.127*0.20	m ³ m ³	 14.327	
					RAZEM	14.327
129 d.13	KNR 2-21 0218-02	1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (115.0-poz.127)*0.20	m ³ m ³	 8.673	
					RAZEM	8.673
130 d.13	KNR 2-21 0401-01	1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 115.0-poz.127+35.6	m ² m ²	 78.967	
					RAZEM	78.967